Index of Claims



Application No.

O9/782,378

Examiner

Applicant(s)

HEARING ET AL.

Art Unit

Gerald G Leffers Jr., PhD

1636

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

		<u></u>					J		Ц.,	Т
	_:	т-				<u> </u>				
	aim	╁	T. 4		_	Da	te_	_		_
l _	Original	5	14.0	1		1				
Final	l i	10	14	/		ľ		1		-
🖫	≚	"	Ι΄.		1	ŀ				1
	١٥	Ó?	10	3						
	1	1.	1	7	+-	1		T	1	$\top$
	2	1	1	$^{+}$	t	+	T	╁	+-	+
	1 2	++	+†	+	+~	+	╁╴	+	+	
	1 4	H	╫	+	+	+	+	+	+	+
<u> </u>	<del>  -</del>	╫	11	╁	+	+	+	+	┼┈	
	1-2	ل	14	4	+	+	╀	+	ـ	┼
	6	N	<u> </u>	<b> </b>	-	<del> </del>	4_	-	_	┺
	7	N	N	ļ.,	┸	_	<u> </u>	_	┸	┖
	8	N	N		┸	┖		_	$\perp$	
	9	N	N				ļ			
	10	N	0 2 2 2 2 C			Г				
	11	1,/	10	T-	1	Т			Т	1
	12	1.	=	1	1	1	$\top$	1	T	<del> </del>
$\vdash$	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27	#	=	+	T	+	T	<del> </del>	+-	t
	14	++	<del>                                     </del>	<del> </del>	+-	+	+	+	+	+
<u> </u>	15	H	1	+	⊢	┢	+	┢	H	+
<del></del>	10	╀	++	╆	+	+	+-	+-	1	_
	16	Н	Н	<u> </u>	-	ـ	₩	╀-	-	<u> </u>
	17	Ц	Н		L	_	_	1	<u> </u>	<u> </u>
	18	Ц	$\perp$			╙				
	19	V	1	1_				<u> </u>	<u> </u>	
	20			L						
	21						П			Г
	22		T	Г		Г	Г			
	23					1	T	T	1	T -
	24		T		T		t	╁	_	$\vdash$
	25	_	t	1	H		†-	$\vdash$		├─
	26			<u> </u>	$\vdash$		╁╌	╁	1	├
	27		├		<del> </del>	╁	$\vdash$	┢		$\vdash$
	20		-			┢	┼—	⊢	-	
	20		_	⊢		_	├-	-	$\vdash$	<u> </u>
	29		<u> </u>	L	<u> </u>	<b>Ļ</b>	<del> </del> _	_		
	28 29 30 31						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	31		L.	<u> </u>	oxdot	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	
	32		L		$\Box$		L	<u>_</u>	L	L
	33				L	$L^{-}$	L			
	34									
	35		$\Box$		Γ					
	36		1	_	<del>                                     </del>		$\vdash$			$\vdash$
	36 37 38		<del></del>	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	<del> </del>
	38			<del> </del>		-		-	$\vdash$	
	39		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
				$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	40		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	Н	$\vdash$
	41			_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		
	42					ļ	<u> </u>		Ш	Ш
	43						L			
	44					L				
	45							Γ		
	46								H	
	47		$\vdash$	_	_				Н	$\vdash$
	48	-	$\vdash$			$\vdash$		H	H	$\dashv$
-+		$\dashv$	$\dashv$	-		Н	├─	H	$\vdash$	
	49	$\dashv$		_	_	$\vdash$	<u> </u>	L_		_

	Cla	aim					Da	te			
	Final	Original									
Ľ		51 52									I
		52								L	L
		53				L		L	$\bot$	L	$\prod_{i=1}^{m}$
L		54		_	<u> </u>	<u>L</u> .	Ĺ			L	
L		55		<u> </u>	┖	┖		$\perp$	┸	_	
L		56		<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	↓_	_	_
-		57		<u> </u>	┡	╄	↓_	↓.	<u> </u>		1
-		58		<u> </u>	<b>├</b> _	<u> </u>	╀	_	-	_	╀
$\vdash$		59			<del> </del>	┼	+	╀	-	╄	╄
$\vdash$	_	60		-		┾-	+-	╀	+	<del> </del>	+
		61 62				-	-	-	1	┼	
-	$\dashv$	63				-	╁	╁	┼	╁	+
$\vdash$	$\dashv$	64			$\vdash$			+	+-	┼	╁╌
-	$\dashv$	65			-	$\vdash$	┼	┿	╁	$\vdash$	╁
$\vdash$	-	66				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁─	$\vdash$	+
$\vdash$		67				$\vdash$	+	$\vdash$	+-	╁	+
	$\dashv$	68				┢╌	$\dagger$	$\vdash$	1	$\vdash$	+
		69						1	Τ-	H	+
		70		_	<del> </del>	<u> </u>				H	t
	_	71		_		1	$\top$	ļ	†		T
	$\neg$	71 72							<b>†</b>	⇈	T
$\vdash$		73	$\neg$					T	<b>†</b>		$\vdash$
		74	$\neg$		_	$\vdash$					Т
		75							T		Τ
		76									П
		77									
		78									]
<u></u>		79	_				<u> </u>			<u>L</u> .	
_		80	_				L				
<u> </u>	_	81	_	_				_	<u> </u>	_	L
$\perp$	_	82	_	_				<u> </u>	ļ		
$\vdash$		83	4	_		ļ	<u> </u>		ļ_		
$\vdash$	$\dashv$	84				<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,	<u> </u>	⊢
$\vdash$	+	85 86			_			<u> </u>		⊢	├
-	-+	87	+			_			-		
	$\dashv$	88		-				-	├-	├	$\vdash$
-	-	89	$\dashv$	$\dashv$					Н	$\vdash$	-
$\vdash$	$\dashv$	90	+	$\dashv$					$\vdash$		
$\vdash$	$\dashv$	91	$\dashv$		_			-	-	-	<u> </u>
$\vdash$	1	92	-+	$\dashv$			Н			_	┢
	$\dashv$	93	$\dashv$	$\neg$		_	-		_	_	
	$\dashv$	94	T	$\exists$	一						
	T	95	7	$\exists$							
	7	96	T	$\exists$	_				М		
	T	97	$\dashv$	$\neg$		_					
	$\exists$	98	$\Box$	╛							
	I	99	$\prod$								
	Ī	100	$\Box$	_[							

Cla	aim	Τ				Da	ite		_	
			T	7-	$\top$	Ť	Ť	Т	Т	П
<u></u>	Original			1	İ					
Final	riĝi						1	1		
_	0		1			İ				
	101	<del> </del>	╁	+	╁	+	+	+	╁╌	H
	102	$\vdash$	+	+	+	+-	╁	+-	╁╴	+
$\vdash$	103	$\vdash$	+	┼-	+	╁	+	+	┼~	$\vdash$
	104	├	十	+	+-	╁	+	┿	╁	╁
	101 102 103 104 105		+	+	╁┈	+-	╁	+	╁	H
	106 107 108		+-	╁	+	╁	+	╁	┼	+
$\vdash$	107		╁	╁─	┼	╁	+	╁	╁╴	$\vdash$
$\vdash$	108		$\vdash$	+	+	+	╁	╁	+-	
i	109	-	$\vdash$	+	+-	+-	+	H	-	$\vdash$
	110	<del>                                     </del>	<del> </del>	$\vdash$	╁	+-	+	╁╌	+	Н
	111	$\vdash$		$\vdash$	+	十		+	+-	<del>                                     </del>
$\vdash$	112		$\vdash$	†	1	+	+	+	+-	$\vdash$
	113		t	t	t	+-	+	+	$^{\dagger}$	$\vdash \dashv$
	109 110 111 112 113 114 115		†	T	t	t	1	1	$t^-$	Н
	115		t	T	+	$^{\dagger}$	+	$\top$		$\vdash$
	11ก		T	$\vdash$	<del>                                     </del>	T	$\top$	<del> </del>	1	$\vdash$
	117 118 119				T	T	+		1	
	118		<del> </del>	1		+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	119			T	T	t	+	+-	┢	H
	120			<del>                                     </del>		+	+	$\vdash$	$\vdash$	H
	120 121 122 123 124 125 126 127			1	<del>                                     </del>	$\top$	+	<del>                                     </del>	$\vdash$	Н
	122		Т		f	f	†	<del> </del>	┢	H
	123		┪			1	$\dagger$	_		
	124				<del> </del>	T	1			Н
	125					1	1	1	_	Н
	126		_	_						П
	127				_		1		_	П
	128 129 130					1	1		$\vdash$	П
	129									
	130				Г					
	131									П
	132					T	1			
	131 132 133						T	Γ		
	134 135									
	135									
	136 L									
	137 138									
	138						匚			
	139 140			Ш						
							<u>L</u>			_
	141						匚	Ш		
	142					_	<u></u>			_
	143				L	<u> </u>	<u> </u>	Ш		_
	144							Ш		$\Box$
	145						<u> </u>			_
	146						<u>                                     </u>	$\Box$		_
	147	_					Ш	Ш	_	_
	148	-					L.			_
	149	_							ᆚ	_
$\perp \perp$	150		$\Box$				L.			

## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION			
O.I.P.E. CLASSIFIER		8	33/39/0
FORMALITY REVIEW	УG	956	0.5/0.8/01
RESPONSE FORMALITY REVIEW		70.90 6	9 57 15

## INDEX OF CLAIMS

,	Rejected		Non-elected
	Allowed		Interference
_	(Through numeral) Canceled		Appeal
÷	Restricted	0	Objected

						_	•••				
Cla	im					Dat	8				
	Original	•	10	5						- 1	
76	Ę	i)	4	19					- 1	-	
Final	Ö	1	62	63				- 1	- 1	- !	
_	1	ï	7					_	_	_	-
-	5	·	-	4			-		-1	$\dashv$	$\neg$
	3	+	Н	+	-	Н	$\vdash$		-	$\dashv$	
_	_	1	Ш	4			_	-	{	$\dashv$	_
_	4	4	Ц.		_				$\dashv$	-	
	5	4	~	~	,		_		-	-	_
_	6	Щ	7	7		L	Щ	_	_	_	
	7	Ш	Ν	N					_	_	
	8		N	N		L					
	9		3	N							
	10	П	N	N							
	11	П	1	1		Ι					
Š	12)	т	1			Г					
_	13		т	1		$\Box$		$\Box$		П	
_	-	_	+	1	Г	-		М	Н	Н	
	13		+	1	$\vdash$	-		Н	Н	Н	$\vdash$
	16	11-	H	+	-		-	$\vdash$	Н	-	-
4		_	╁	+	$\vdash$		-	Н		-	_
	-	-	H	₩-	-	-	-	Н		<del> -</del>	
_	18		μ,	Н.	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		
-	19		K	1	<u> </u>	_	_	Ш			
	20	ļ									
	21		Γ				Г				
	22		Г	Г		Г					
	23	Г	Г	Г							
	24			Г		1					Т
	25	✝	<del>                                     </del>	Т	_	1	Г				
_	26		Ι	⇈					Т		
	27	†	-		-	_	1		_		
-	28	1	1	$\vdash$	1-	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	$\vdash$		-
-	29	H	┢	┢	-	-	-	-	-		_
	30	⊢	┢	-	⊢	├	├─	H	-	-	$\vdash$
7	31		⊢	├	├	-	╁╾	-	-	-	$\vdash$
7	100		-	<del>  -</del>	-	╀	<del> </del> —	$\vdash$	-	-	$\vdash$
	32		-	$\vdash$		-	-		-	$\vdash$	-
_	33		₩	⊢	-			-	-	-	<del> </del>
_	34		┞	<b>!</b>		⊢	ļ			<b>—</b>	-
	35		1	<u> </u>	L	_	ـ	_	_	<b> </b>	<u> </u>
<u> </u>	36		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	ļ	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
_	37		_	_	L	<u> </u>	$\vdash$		<u>L</u> .	<u> </u>	_
L	38	—		L	L	L	<u> </u>	$\Box$		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>
	39			L	L	L	L		_	<u></u>	_
L	40	L	Γ	Г			1		<u> </u>		
	41	Г	П	Г	Г	Г	Τ				Γ
-	42		1	T	┪	1	Н	$\vdash$	$\vdash$	_	-
-	43		1-	1	H	$\vdash$	1		$\vdash$	-	<del>                                     </del>
-	44	+	╁	$\vdash$	┢	$\vdash$	-	$\vdash$	├	-	Η-
<b>⊢</b>	45		╂-	⊢	┼	-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	⊢
	-	-	-	+-	+	-	-		-	-	⊢
-	46	-	+	╂	⊢	-	-	-		-	-
<u> </u>	47		╄-	<del> </del>	L	<b> </b> _	₽-	┡	┡	L	-
L	48		╙	ļ	Ļ	┞-	-		<u> </u>	L	<b>!</b>
_	49	_	╙	┞-	L	<u> </u>	١	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
_	50	<u></u>	_	<u>L</u>	L	1	<u> L_</u>	1			L.

Cla	im					Дa	e		_		_
Final	Original										
	51		_	$\vdash$						┪	Г
_	52			$\vdash$		-	Н	_	_		-
-	53		-	<del>                                     </del>	-	-	H		-	$\vdash$	-
	54	-	-	-		⊢	-	Н	-	-	-
	55	-	Н	-		┝┈	H	Н	-		-
	56	H		-	<del> </del>	$\vdash$		-	$\vdash$	H	┝
	57	┝			<del> </del> —	-					-
	58	H		-	-	Η-	H	-	-	-	-
	59			-	-	├	-	-	-	-	-
	_	-	-		┝	⊢	-			-	-
_	60 61	-	<b> </b>	-	-	<del> </del>	-	⊢	┝	Ι-	H
<u> </u>	62	H	-	<u> </u>	<del> </del>	⊢		$\vdash$	-	-	┝
<u> </u>		_	├	┡	⊢		-		-	_	١.
<u> </u>	63		<u> </u>	-	ļ	<del> </del>	_	<u> </u>	⊢		⊢
$\vdash$	64	_	<u> </u>	<b>Ļ</b> _	L	⊢	Ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
<u> </u>	65	L_	<u> </u>	<u> </u>	١	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
L	66	L.	L	L.	L	<u> </u>	<u> </u>	_		_	L
_	67		L		_	╙	_	_	<u></u>	L	L
	68	L.		<u>L</u> .	<u>L</u>	L	L	<u> </u>	_	L	L
	69		_				L	_	<u></u>		L
	70	Γ					Г			ļ	
Г	71	Г	1		⇈	_	Г	_	Γ'''	_	_
$\vdash$	72	┪		一	1		<del>                                     </del>	┰	_	Г	Г
Г	73		-	$\vdash$	1	T-	1		_		Г
<u> </u>	74			-	$\vdash$	<del>                                     </del>	<u> </u>	1	┢	Г	Г
H	75		-	1		1	<b>†</b>	T	1		Г
┢	76		_	1	_	<b></b> -			_		Γ
-	77	_	$\vdash$		$\vdash$	1	1			1	r
Н	78	_	-	$\vdash$	$\vdash$	1	1	1	_	Г	_
-	79	┪		-	1	1		T	-	Т	r
┢╌	80	-	-	<del> </del>	Н	†-	1	1	_	┪	Υ-
$\vdash$	81	-	├	Н	1	+-	H		-	┢	r
-	82		1	┼	$\vdash$	<del>  -</del>	-	-	⊢	╁─	H
⊢	83		-	-	┼	┢	1	-	┢	┢	┢
$\vdash$	84		┢	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	H
$\vdash$	85			$\vdash$	+	╁╌	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	۲
$\vdash$	86		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	⊢	$\vdash$	$\vdash$	H
⊢	87	├-	╁	-	├	╁	+-	-	<del> </del>	-	┝
-	88	$\vdash$		$\vdash$	-	+-	+	-	-	┢	۲-
⊢	89	<del> </del> -	$\vdash$	-	┼─	1-	┰	├-	-	H	H
├	-	⊢	<del> </del> −	╁	├-	├-	$\vdash$	├	┢	$\vdash$	۲
一	90	<u> </u>	├-	-	⊣	₩	<b>├</b> —	-	├-	⊢	┞
<u> </u>	91	_	<b> </b>	L	<u> </u>	┞-	ــــ	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	L
ட	92	-	<b> </b> _	1	<u> </u>	<del> </del>	<b> </b>	<u> </u>	L	-	-
	93		1_	1	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	L
L	94		L	ļ		_	1_	L	上	L	L
Ĺ	95	-	_	L	<u></u>	L	ļ	L	L	_	L
Ĺ	96	L		_	L	L	L	_	L	<u>_</u>	L
	97	L		L	L	L	L	L	L	L	L
	98					匚			L	Ĺ	Ĺ
	99			L	L	_	_		L	L_	L
1 -	100	١ -	ı –	1	1	i	1		1	ļ	ı

Cla	uim					Dal	0						
Fina	Original				ļ								
ů.	ŏ	_				L				Ц			
	101	<u> </u>	-	_			$\vdash$	_		_			
_	102		<u> </u>	_	_	-	_	<u> </u>	_	Н			
_	103		_	Щ	_	L-	-		_	Н	_		
	104 105		$\vdash$	-	-		_	Н	-	-	_		
_	106	_	-		_	-	-	-	Н	Н			
-	107		-	-	-	_		-		H			
-	108				_	Н		_		-	-		
	109			Н	-	-		-			-		
	110		Н				-	-	Н	-	Н		
_	111		Н				$\vdash$		$\vdash$		-		
	112				<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	Г	-		
	113	Т				Г	Г	Г		Г			
	114								Г	Г	Г		
	115				Г				Г		П		
$\neg$	116												
	117			Γ.									
	118												
	119												
	120	Г				•				_	Γ		
_	121							_					
	122		Г		Г.								
	123												
	124	_								L	L		
	125					_		L	匚	L.	L		
	126			$oxed{oxed}$		L	_	_	L	L	L		
	127			L		_	_	<u> </u>	L.	L	L		
_	128		ļ	$\vdash$		_	_	_	<u> </u>	1_	L		
	129		_	L		<u> </u>	_	_	<u> </u>	Į	L		
	130		ļ	ļ	ļ	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<b>!</b>	⊢		
	131	<b> </b> -	⊢	<u> </u>		_	<u> — </u>	Į.		-	⊢		
	132	<b> </b>	⊢	-	-	-	-	H	-	⊢	┝		
_	133	_	⊢	-	⊢	-	├	-	1—	├-	├─		
_	135		├	-	⊢	├	-	├-	⊢	-	├		
	136		⊢	-	-	-	-	├—	┢─	┝	┝╌		
	137	I	<del> </del>	⊢	┝	-	├	-	┢	┢	┝		
	138		$\vdash$	-	$\vdash$	-	-		$\vdash$	<del>                                     </del>	┢		
	139		$\vdash$		$\vdash$	-	┢	┢	Т	Г	_		
	140				-	$\vdash$	_	Τ		Г	Ι-		
	141		Н	-	-	-	Ι		Г	<u> </u>	r		
	142		$\vdash$			-	۳		$\vdash$	-	-		
_	143	_	$\vdash$	-	┢	-	$\vdash$	Ι-	Н		-		
_	144		-	<u> </u>	┢	-	-	-	<del> </del>	Г	Г		
_	145				┢═	-	<u> </u>	-	$I^-$	Т	-		
_	146	_		Н	Ι		Н	-	_	-			
_	147	-					Г	Г	_	Г	Γ		
	148		-	Н				Г	$\vdash$				
	149			-									
_						_	_			_	_		

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)